



FRUGAL – méthode d'évaluation FoRmes Urbaines et Gouvernance ALimentaire



Performances

Cadre

FRUGAL est un projet de **recherche-action** inscrit dans le programme national « Pour et Sur le Développement Régional » (PSDR 4) et cofinancé par l'INRA, l'IRSTEA, les Régions Auvergne-Rhône-Alpes, Bretagne, Pays de la Loire, Nouvelle-Aquitaine et Normandie. Il regroupe plusieurs équipes de recherche (UMR ESO, PACTE, COACTIS, DCS, et les EA LER, RURALITES, ainsi que l'ENSAB, l'Agrocampus Ouest) appuyées par un acteur référent (Terres en Villes) dans une approche **pluridisciplinaire** (agronomie, architecture et urbanisme, économie, droit, géographie, gestion, sociologie et anthropologie).
La recherche est centrée sur l'**analyse des enjeux systémiques** liés à l'**approvisionnement alimentaire** de métropoles du **Grand Ouest** français et de **Rhône-Alpes**.

Moyens

- La diffusion de l'outil se fera au travers :
 - De **4 pages méthodologiques**
 - Des **Groupes Locaux acteurs-chercheurs** organisés dans les terrains FRUGAL
 - De supports de valorisation acteurs-chercheurs
 - De publications scientifiques

Exemples de résultats en volumes et en valeurs

Aire Urbaine	Consommation totale (en €)	PBS totale (en €)	PBS en circuits-courts (en €)	Part des circuits-courts dans la PBS totale (en %)
AU Lyon	2 460 554 714	538 626 571	65 516 850	12,16
AU Nantes	1 379 593 145	537 242 173	26 569 202	4,95
AU Grenoble	777 462 892	84 680 283	14 875 013	17,57
AU Rennes	1 049 740 378	676 041 222	13 658 204	2,02
AU Caen	600 910 348	191 124 724	16 957 581	8,87
AU Angers	608 041 808	379 744 288	10 797 439	2,84
AU Poitiers	399 952 699	179 784 743	7 535 747	4,19
AU Lorient	340 871 689	111 790 448	5 748 614	5,14
AU La Rochelle	332 146 745	85 248 096	4 129 330	4,84
AU Roanne	124 497 329	43 112 745	2 359 785	5,47
AU Alençon	102 101 432	55 771 419	1 400 236	2,51

Source : RA 2010 Agreste/CASD et Guennoc, 2016. Auteurs : Guillemain P., Bermond M. et Marie M., UMR ESO - 2017

Objectifs

- Analyser les flux alimentaires d'un territoire :
- Évaluer la consommation en volume et en valeur pour 4 familles d'aliments** (produits à base de céréales, produits laitiers, fruits et légumes, viandes), selon la différenciation sociale des territoires et les *habitus* alimentaires
 - Calculer des taux de couverture** en valeur (circuits courts) et en volumes (légumes)
 - Comprendre le rôle de la distribution par le difficile accès aux données commerciales** des distributeurs historiques (grandes exploitations agricoles, marchés de gros, minoteries, ...) et de nouveaux acteurs (AMAP, magasins de producteurs, ...)

Utilisateurs

Toute collectivité impliquée dans un **Projet Alimentaire Territorial (PAT)**

Développeurs

Des chercheurs du **Volet de Recherche n°1 de FRUGAL** : Maxime Marie, Pierre Guillemain, Doriane Guennoc, Michaël Bermond, Emmanuel Roux et Bernard Pecqueur

Aires urbaines	Légumes consommés (en t./an)	Production théorique de légumes (en t./an)	Taux de couverture théorique (en %)
AU Lyon	89 038	66 790	75
AU Nantes	36 225	169 922	469
AU Rennes	27 625	16 891	61
AU Grenoble	27 581	11 877	43
AU Angers	16 193	14 058	87
AU Caen	16 112	16 776	104
AU Poitiers	10 216	14 731	144
AU Lorient	8 974	25 867	288
AU La Rochelle	8 626	4 949	57
AU Roanne	4 434	693	16
AU Alençon	2 740	279	10

Sources : Guennoc, 2016 et RA 2010, Agreste/CASD - Réalisation : Guillemain P., UMR ESO, 2017



Pour aller plus loin : <https://www.sfer.asso.fr/event/view/32>
Contacts : Maxime Marie et Pierre Guillemain, Université de Caen Normandie/ UMR CNRS 6590 ESO
 maxime.marie@unicaen.fr
Auteur : Pour les Rencontres de l'Alimentation Durable #2, Pierre Guillemain, janvier 2019
 pierre.guillemain@unicaen.fr



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «développement agricole et rural»